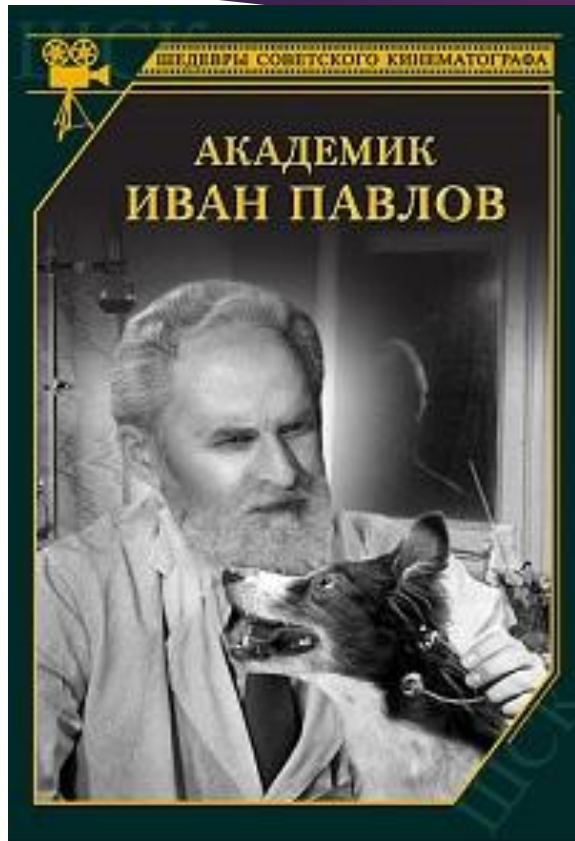


Регуляция пищеварения.

Вопросы:

1. Что вы можете сказать о всасывании и функции кишечных ворсинок?
2. Почему печень называют главной химической лабораторией организма?
3. Опишите функции тонкой кишки.
4. Какую роль выполняет двенадцатиперстная кишка?
5. Опишите функции толстой кишки.
6. Где находится слепая кишка с аппендиксом?
7. Что такое аппендицит и перитонит? Первая помощь при данных заболеваниях

Нервная регуляция пищеварения



Фистульная методика И.П. Павлова (1849- 1936).

Фистула- искусственно созданное отверстие для выведения наружу продуктов, находящихся в полостных органах или железах.

Фистульная методика И.П. Павлова



- ▶ Вывод: слюна выделяется как при попадании пищи в ротовую полость, так и при её виде, но при условии, если животному знаком вкус этой пищи.

Рефлексы

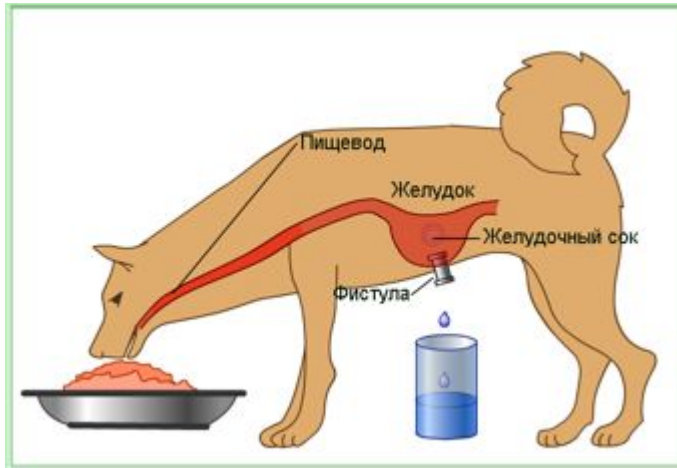


```
graph TD; A[Рефлексы] --> B[Условные]; A --> C[Безусловные];
```

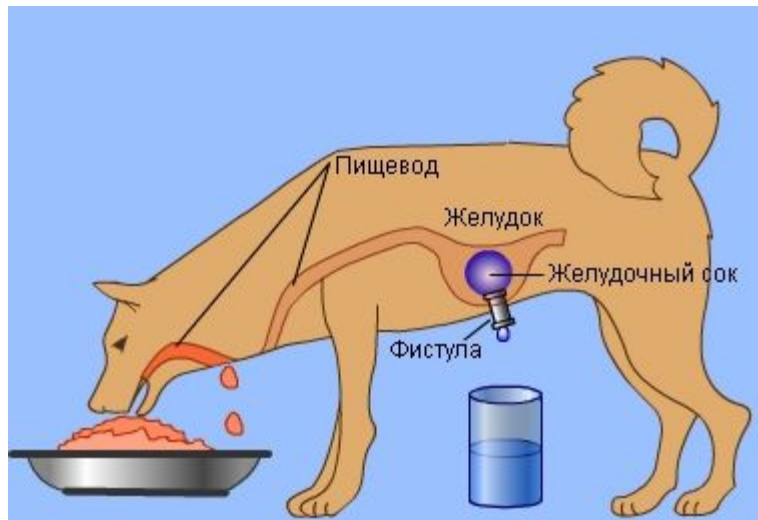
Условные –
приобретённые.
(страх,
тревожность)

Безусловные –
врождённые.
(глотание, дыхание)

Фистула желудка



- ▶ Вывод: раздражение вкусовых рецепторов вызывает секрецию не только слюны, но и желудочного сока. Поэтому пища, смешанная со слюной, попадает не в пустой желудок, а в подготовленный, т.е. наполненный пищеварительным соком.



- ▶ Вывод: не смотря на то, что в желудок пища не попадала, секреция желудочного сока всё равно в нём происходила.
- ▶ Это условно- рефлексорное отделение желудочного сока И.П. Павлов назвал аппетитным соком.

Тормозной рефлекс желудка



- ▶ Желудок растягивается-наступает насыщение-всасывание в кровь-обогащение питательными веществами





Liberte.ru

